الدرس الثالث عشر: بعض أسس الحضارة الإسلامية

تمكن المسلمون من بناء حضارة غنية خصبة تقوم على أساس التوازن بين أمور الدين والدنيا وتحقق المساواة التي أقرها الإسلام.



-ما أول دولة إسلامية وصل المسلمون في عهدها إلى أوروبا ؟

الدولة الأموية.

أسس الحضارة الإسلامية

أسس الحضارة الإسلامية :

- ما الأسس التي تقوم عليها الحضارات ؟
- ما دور الحضارات القديمة في الحضارة الإسلامية ؟

الحضارة : هي الجهود البشرية المادية والمعنوية التي قام بها الإنسان على مر السنين مما يتصل بحياته من نظم سياسية واجتماعية واقتصادية وفكرية .

المدنية : هي الجانب المادي في حياة الناس فيما يستخدم لتيسير شؤونهم كالصناعات والمخترعات .

الثقافة: هي المعارف والمعتقدات والتوجهات المعيشية والسلوكية للأفراد والمجتمعات .

والمدنية والثقافة جزءان من الحضارة.



أذكر آية من القرآن الكريم تدل على وسطية الدين الإسلامي.

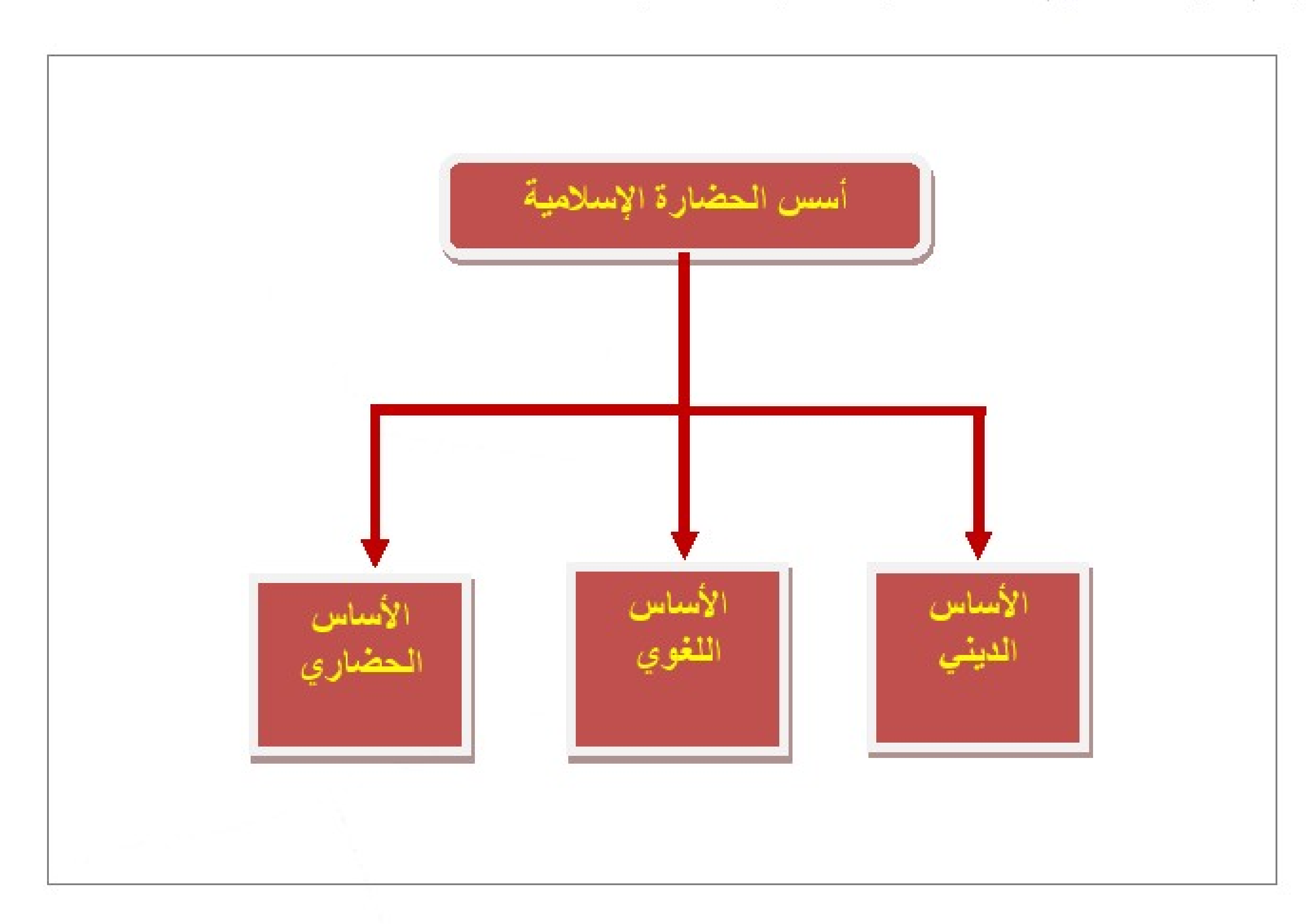
يقول الله تعالى: "وَكَذَٰلِكَ جَعَلْنَاكُمْ أُمَّةً وَسَطاً لِّتَكُونُواْ شُهَدَاء عَلَى النَّاسِ وَيَكُونَ الرَّسُولُ عَلَيْكُمْ شَهِيداً وَمَا جَعَلْنَا الْقِبْلَةَ الَّتِي كُنتَ عَلَيْهَا إِلاَّ لِنَعْلَمَ مَن يَتَّبِعُ الرَّسُولَ مِمَّن يَنقَلِبُ عَلَى عَقِبَيْهِ وَإِن كَانَتْ لَكَبِيرَةً إِلاَّ عَلَى الَّذِينَ هَدَى اللّهُ وَمَا كَانَ اللّهُ لِيُضِيعَ إِيمَانَكُمْ إِنَّ اللّهَ بِالنَّاسِ لَرَؤُوفٌ رَّحِيمٌ "(سورة البقرة).



س١-أ- أعرف مفهوم الحضارة .

الحضارة: هي المجهود البشرية المادية والمعنوية التي قام بها الإنسان على مر السنين مما يتصل بحياته من نظم سياسية واجتماعية واقتصادية وفكرية.

ب-أرسم خارطة مفاهيم تفصل أسس الحضارة الإسلامية .



س٢- أعلل ما يلي :

أ- تُعدُّ اللغة العربية من أغنى وأكمل اللغات في المعاني والألفاظ .

لكثرة مفرداتها ودقة تعبيرها وغزارة آدابها ومصطلحاتها لذلك نزل القرآن الكريم باللغة العربية.

ب-الحضارة الإسلامية أعم وأشمل من الحضارات السابقة لها .

لاستفادة المسلمين من إنجازات الحضارات السابقة في مختلف الجوانب فتمكنوا من تطويرها وتصفيتها وتنقيحها لتحقيق المقاصد الشرعية.

س٣-أستنتج مميزات الحضارة الإسلامية .

إن الإسلام هو الأساس الذي تنطلق منه – تلبي جميع مطالب الإنسان – شموليتها.

س٤ - أبرز كلًا مما يلي:

أ- ثلاثاً من الجهود التي تبذلها بلادنا للرقي والتقدم الحضاري بالبلاد .

العمران والعلم والتطور الاقتصادي.

ب- دور الدين الإسلامي في قيام الحضارة الإسلامية.

الدين الإسلامي هو الأساس الأول للحضارة الإسلامية؛ لشموله متطلبات الدين والدنيا وعلى أساسه قامت الحضارة الإسلامية.

الدرس الرابع عشر : جوانب من الحضارة الإسلامية
أولاً : النظام السياسي والإداري

تمهيد : - ما الأسس التي ارتكزت عليها الحضارة الإسلامية ؟

لكل أمة من الأمم حضارة خاصة بها تميزها عن غيرها، فللأمة الإسلامية حضارة إسلامية تميزت بها عن غيرها من الأمم، استمدت معانيها من القرآن الكريم والسنة النبوية، وسبقت جميع الأنظمة الحديثة في التخطيط وإدارة شؤون الدولة، ومن هذه الأنظمة :

أولاً : النظام السياسي :

من النظم السياسية في الإسلام ما يلي :

أ - الخلافة :

وتعني رئاسة عامة في أمور المسلمين نيابة عن النبي ﷺ .

لم يعين النبي محمد ﷺ خليفة بعده بل ترك الأمر شورى بين المسلمين ليختاروا من بينهم خليفة لهم .

من النظم السياسية الأخرى : نظام الحجابة والكتابة .

الحجابة : يقصد بالحاجب موظف كبير يشغل منصباً سامياً في البلاط ومهنته إدخال الناس على الخليفة بحسب أهمية مراكزهم ولم تظهر الحجابة في عهد الرسول ﷺ والخلفاء الراشدين فلم يمنعوا أحداً من الدخول عليهم . وفي العهد الأموي اتخذ معاوية رضي الله عنه ومن جاء بعده من الخلفاء الحاجب خوفاً على أنفسهم، وقد اقتدى الخلفاء العباسيون ببني أمية فاتخذوا الحاجب وازدادوا في منع الناس .

الكتابة : ظهرت الحاجة إلى الكتابة بعد زيادة أعباء الوزير فأصبح من الضروري تعيين موظفين يعاونون الوزير في الإشراف على الدواوين فكان هناك كتاب رسائل يكتبون الرسائل الصادرة من الخليفة أو الوزير إلى الملوك والأمراء واشترط فيهم التفوق في الكتابة البليغة .



أ- أعلل : -لم يختر الرسول ﷺ خليفة بعده .

لم يعين النبي محمد ﷺ خليفة بعده بل ترك الأمر شورى بين المسلمين ليختاروا من بينهم خليفة لهم.

ب- أذكر آية قرآنية تحث على الشورى .

يقول الله تعالى "وَشَاوِرْهُمْ فِي الْأَمْرِ".

بعد وفاة النبي ﷺ اتبع الخلفاء الراشدون رضي الله عنهم مبدأ الشورى في الخلافة وعندما صارت الخلافة إلى الأمويين تحولت إلى نظام وراثي على يد معاوية بن أبي سفيان رضي الله عنه واستمر هذا النظام في عهود الدول التي تلت الحكم الأموي.

ب: الوزارة :

تعني المعاونة في تحمل أعباء الحكم .



قال تعالى: ﴿ وَٱجۡعَل لِّي وَزِيرٗا مِّنۡ أَهۡلِي ۝٢٩ هَٰرُونَ أَخِي ﴾ (طه : ٢٩-٣١)

أقرأ الآية وأجيب :

أ- ماذا طلب النبي موسى عليه السلام من ربه ؟

طلب النبي موسى عليه السلام من الله أن يجعل له وزيراً من أهله.

ب- لماذا طلب موسى عليه السلام هذا الطلب ؟

طلب موسى من الله هذا الطلب ليكون أخيه نائباً عنه يتحدث بلسانه.

لم تُعرف الوزارة بمسماها في عهد الرسول ﷺ ولا في عهد الخلفاء الراشدين رضي الله عنهم .

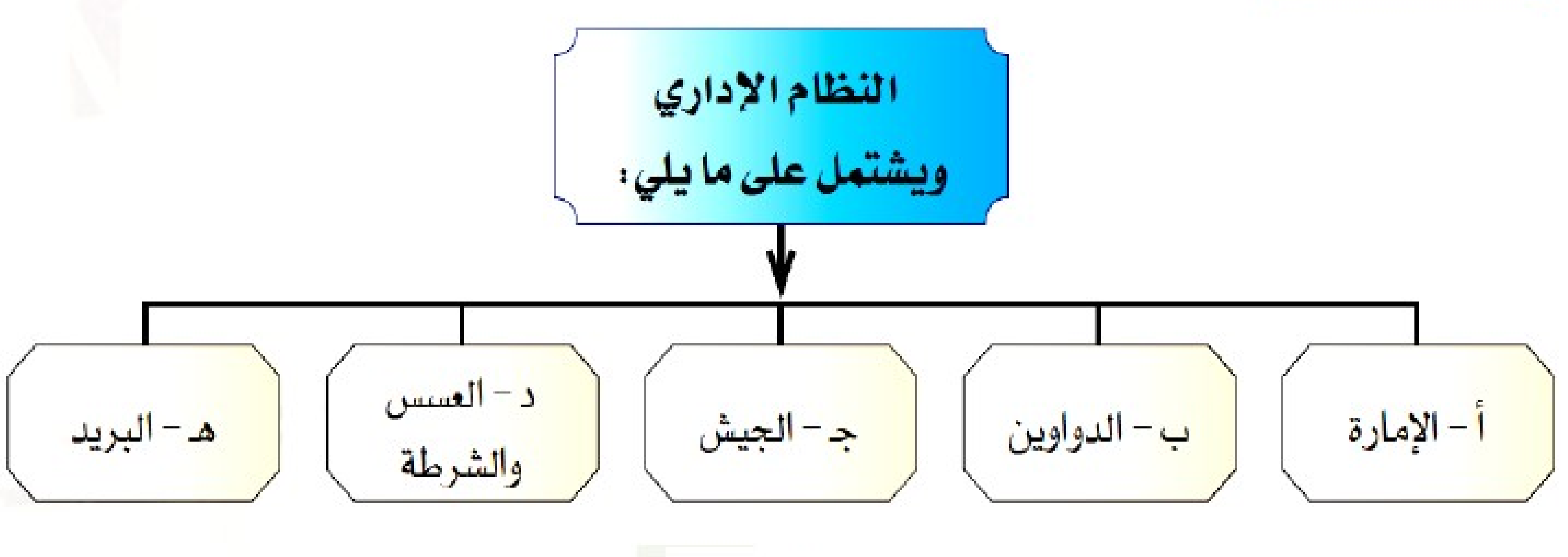
لكن الخلفاء الأمويين احتاجوا إلى من يستشيرونه في سياسة دولتهم؛ ليكونوا لهم بمثابة وزراء يتحملون بعض الأعباء العامة ولم يلقبوا بلقب وزراء .

أما في العهد العباسي فقد اتخذ العباسيون وزراء لهم؛ ليشدوا أزرهم ويساندوهم في استقرار الحكم. وأول وزراء بني العباس أبو سلمة الخلال، وقد انقسمت الوزارة في العهد العباسي إلى قسمين:

أ- وزارة تفويض : وهو أن يفوض الخليفة الوزير بتصريف معظم شؤون الدولة .

ب- وزارة تنفيذ : وهو أن ينفذ الوزير أوامر الخليفة فقط.

ثانياً :النظام الإداري:



أ- الإمارة :

هي تعيين العمال والولاة على أجزاء الدولة الإسلامية؛ ليسهل تنظيم أمورها وإدارة شؤونها .

وكان النبي ﷺ يرسل العمال والأمراء إلى أطراف الجزيرة العربية نيابة عنه في إدارة شؤون الولايات ، وفي عهد الخليفة عمر رضي الله عنه اتسعت رقعة الدولة الإسلامية فقسم الدولة إلى أقاليم إدارية كبرى؛ ليسهل عليه حكمها والإشراف عليها وعين على كل قسم عاملاً أو والياً .

وقد اتبع الخلفاء الأمويون والعباسيون سياسة الخليفة عمر رضي الله عنه في إدارة الولايات .



أستنتج الصفات التي يجب توفرها في الوالي .

الصفات التي يجب توافرها في الوالي:

الورع والزهد، الخوف من الله ومراقبته، العدل، الرحمة، التواضع والتعاون.

ب- الدواوين :

لم تظهر الدواوين في عهد الرسول ﷺ ولا في عهد أبي بكر رضي الله عنه ولكن بعد اتساع رقعة الدولة الإسلامية وكثرة مواردها احتاج الخليفة عمر رضي الله عنه إلى ضبط أحوالها فأنشأ الدواوين مثل ديوان الجند وديوان الخراج .

وفي عهد الدولة الأموية استحدثت دواوين أخرى، منها: ديوان البريد وديوان الصدقات. وفي عهد الدولة العباسية ظهرت دواوين جديدة، مثل : ديوان المظالم وديوان الزمام.

الديوان : كلمة فارسية معربة معناها السجل أو الدفتر الذي يدون فيه، وقد أطلق اسم الديوان على المكان الذي تحفظ فيه السجلات المتعلقة بحقوق الدولة والرعية من الأعمال والأموال .

١- ديوان الجند : هو الذي تحدد فيه الأعطيات للجنود .

٢- ديوان الخراج : لتنظيم نفقات الدولة الإسلامية وواردداتها.

٣- البريد : لنقل الرسائل و المعلومات الرسمية ، وموافاة الخليفة بالأخبار والحوادث .

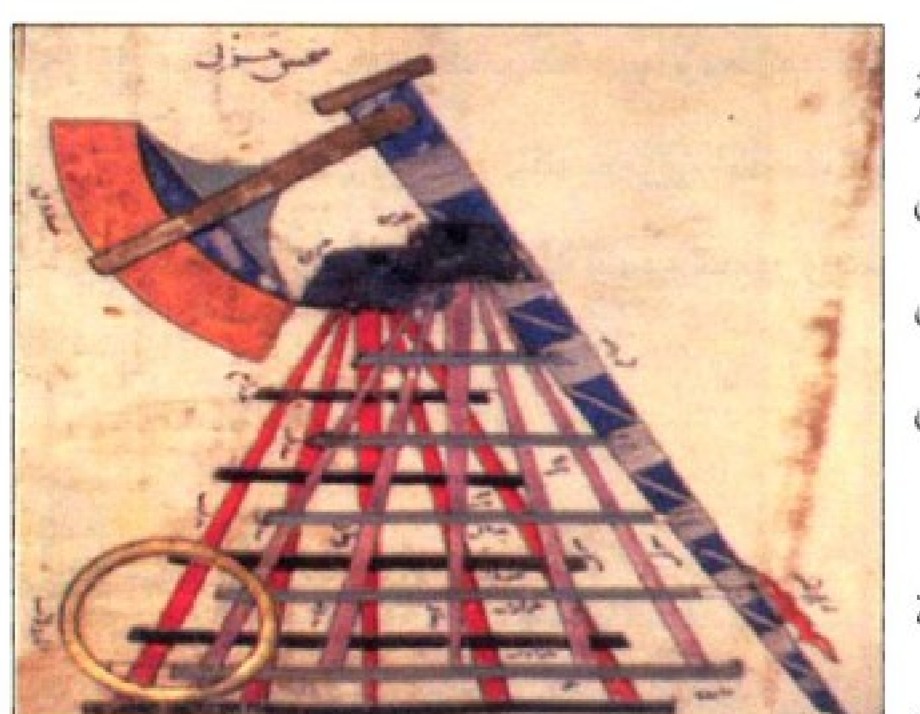
٤- الصدقات : لجمع الصدقات (الزكاة) وتوزيعها على المستحقين لها .

٥- المظالم : للنظر في القضايا التي يصعب تنفيذها على القضاء .

٦- الزمام : هو الذي يقوم بالموازنة بين الواردات والنفقات ، والتدقيق بالحسابات والشؤون المالية .

ج- الجيش :

عندما أقام الرسول ﷺ دولته في المدينة المنورة أنشأ أول جيش في الإسلام، وكانت مهمته الدفاع عن الإسلام والمسلمين ضد خطر المشركين المحتمل على المدينة المنورة ، وكان الانضمام إلى الجيش اختياريًا بدافع الإيمان والرغبة في الجهاد في سبيل الله .



شكل (٤٤) منجنيق

وقد اتبع الخلفاء الراشدون رضي الله عنهم سياسة الرسول ﷺ العسكرية التي سار عليها، ففي عهد أبي بكر رضي الله عنه كان الجيش الإسلامي يتكون من المتطوعين الذين يرغبون في الجهاد في سبيل الله، وفي خلافة عمر رضي الله عنه تحول الجيش الإسلامي من تطوعي إلى جيش نظامي أنشئ له ديوان خاص به .

أما في العهدين الأموي والعباسي فقد بلغ الجيش مرحلة متقدمة من التنظيم والخبرة القتالية وحسن الأداء، أما أسلحة الجيش فكانت السيوف والأقواس والنبال والرماح والدبابة والمنجنيق بالإضافة للدروع والخوذات .

نشاط ٤

- ما وظيفة الجيش في الوقت الحالي ؟

وظيفة الجيش في الوقت الحالي هي الدفاع عن الأرض ....

وحمايتها وصيانتها ضد أي خطر خارجي. ....

....



شكل (٤٥) أسلحة قديمة

د- العسس و الشرطة :

العسس : هم رجال يتولون حفظ الأمن ليلاً، ويرجع تأسيسها إلى زمن أبي بكر وعمر رضي الله عنهما وكان عمر رضي الله عنه يتولى العسس ليلاً في أرجاء المدينة بنفسه لتفقد أحوال المسلمين.

الشرطة : هم الجند الذين يعتمد عليهم الخليفة أو الوالي في استتباب الأمن وحفظ النظام والقبض على الجناة، وقد عرفوا بذلك لأنهم أشرطوا أنفسهم بعلامات خاصة يعرفون بها .

وأول من أدخل نظام الشرطة في الإسلام : عمرو بن العاص رضي الله عنه لما ولي إمارة مصر في عهد عمر بن الخطاب رضي الله عنه ، وفي عهد علي بن أبي طالب رضي الله عنه نظمت الشرطة لحراسة المدينة ولقب رئيسها بصاحب الشرطة، وفي العهدين الأموي والعباسي أخذت الشرطة تنمو وتتطور وأصبحت آلة تنفيذ يقوم صاحبها بتنفيذ أوامر الخليفة أو الأمير .

نشاط ٥

- ما واجبنا نحو رجال الشرطة والجيش القائمين على حفظ الأمن الداخلي والخارجي في بلادنا ؟

- مساعدتهم على أداء واجبهم.
- احترامهم وتقدير جهودهم.

هـ- البريد :

ومهمته نقل الرسائل بين الخليفة وولاة أقاليم الدولة الإسلامية ، حيث يستطيع الخليفة وهو في عاصمة الخلافة أن يطلع على أخبار الدولة، وكان البريد معروفاً في عهد النبي ﷺ وفي عهد الخلفاء الراشدين رضي الله عنهم على نطاق ضيق ، أما في العهد الأموي؛ فقد وسع معاوية رضي الله عنه استخدامات البريد ، فأنشأ أول نظام للبريد في الإسلام؛ حيث تجهز خيل في عدة مراكز فإذا وصل صاحب البريد إلى مركز منها وقد تعب فرسه ركب فرساً غيره وهكذا حتى يصل بسرعة .

أما في العهد العباسي؛ فقد أنشأوا ديواناً كبيراً مزوداً بمحطات على طول الطريق .

أوصى الخليفة عبدالملك بن مروان حاجبه ألا يمنع صاحب البريد من الدخول عليه في الليل أو النهار لأن عدم المبادرة إلى دخوله ساعة قد يفسد أعمال الولاية سنة ويؤخر مصالح الرعية.



س١ - أملأ الجدول بالعبارات المناسبة :

الخلافة	رئاسة عامة في أمور المسلمين نيابة عن النبي ﷺ.
الوزارة	تعني المعاونة في تحمل أعباء الحكم.
الإمارة	تعيين العمال والولاة على أجزاء الدولة الإسلامية.
الشرطة	الجند الذين يعتمد عليهم الخليفة أو الوالي في استتباب الأمن وحفظ النظام.
البريد	مهمته نقل الرسائل بين الخليفة وولاة أقاليم الدولة الإسلامية حيث يستطيع الخليفة وهو في عاصمة الخلافة أن يطلع على أخبار الدولة وما يجري فيها.

س٢ - أقارن في الجدول التالي بين:

وزير التفويض	وزير التنفيذ
أن يفوض الخليف الوزير بتصريف جميع شؤون الدولة دون الرجوع إليه إلا في ولاية العهد، كما أنه ليس للوزير أن يعزل من يقلده الخليفة.	أن ينفذ أوامر الخليفة ولا يتصرف فيها تصرفاً شخصياً مشتقلاً إذ إن الوزير حلقة وصل بين الخليفة والرعية.

س٣ - أعلل ما يلي :

أ- نشأة الإمارة في عهد الرسول ﷺ .

لاتساع الولايات في عهد الرسول ﷺ فأرسل العمال والأمراء نيابة عنه إلى أطراف الجزيرة العربية.

ب- نشأة الدواوين في عهد الخليفة عمر بن الخطاب رضي الله عنه .

بعد اتساع رقعة الدولة الإسلامية وكثرة مواردها احتاج الخليفة عمر ﷺ إلى ضبط أحوالها.

ج- تسمية الشرطة بهذا الاسم .

لأنهم أشرطوا أنفسهم بعلامات خاصة يعرفون بها.

س٤ - ألخص تطور الجيش الإسلامي حتى العصر العباسي .

أنشأ النبي ﷺ أول جيش في الإسلام وكانت مهمته الدفاع عن الإسلام والمسلمين ضد خطر المشركين وقد اتبع الخلفاء الراشدون السياسة العسكرية التي سار عليها الرسول ﷺ وأضافوا لها من التطورات والتنظيمات ما رأوه مناسباً للفترة التي تلت عصر النبوة، أما في العهد الأموي والعباسي فقد بلغ الجيش مرحلة متقدمة من التنظيم والخبرة القتالية وحسن الأداء التنظيم.

س٥ - أوجد العلاقة بين تطور البريد واتساع الدولة الإسلامية .

نتيجة لاتساع مساحة الدولة الإسلامية احتاج المسلمون إلى استخدام البريد على نطاق واسع فنظموه تنظيماً دقيقاً.

الدرس الخامس عشر: جوانب من الحضارة الإسلامية
ثانياً : العلوم والمعارف

قال تعالى: ﴿ يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ﴾ (المجادلة : ١١)

قال تعالى: ﴿ ن ۚ وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ ﴾ (القلم : ١)

أتدبر الآيتين القرآنيتين السابقتين ثم أجيب عن الأسئلة التالية :

- **بماذا ميز الله سبحانه وتعالى الإنسان عن غيره ؟**
- **ما منزلة العلماء في الآية الأولى ؟**
- **بماذا أقسم الله سبحانه وتعالى في الآية الثانية ؟**

وضع المسلمون الأسس الأولى لكثير من العلوم والآداب التي اشتملت على ما يلي :

١-**العلوم الشرعية** : وتشمل القرآن الكريم وعلومه، علم التفسير، وعلم الحديث، وعلم الفقه وأصوله.

أ - **علم التفسير** : هو الذي يبين معاني آيات القرآن الكريم ويوضحها؛ لذلك اهتم المسلمون بهذا العلم فبرز فيه مجموعة من المفسرين منهم علي بن أبي طالب و عبدالله بن مسعود رضي الله عنهما ومن أشهر المؤلفات في هذا العلم كتاب (جامع البيان في تفسير القرآن) لابن جرير الطبري .

ب - **علم الحديث** : ويُعدُّ المصدر الثاني للتشريع الإسلامي . وكان من أكثر رواة الحديث عائشة رضي الله عنها ، وأنس ابن مالك رضي الله عنه ، بالإضافة إلى أبي هريرة و عبدالله بن عمر بن الخطاب و عبد الله بن عباس وعبد الله بن عمرو بن العاص رضي الله عنهم ومن أشهر المؤلفات في هذا العلم كتاب الجامع الصحيح للإمام البخاري وصحيح مسلم .

جـ - **علم الفقه** : ويقصد به استنباط الأحكام الشرعية من القرآن الكريم والسنة النبوية . ونبغ فيه فقهاء المذاهب الأربعة وهم الإمام أبو حنيفة والإمام مالك والإمام الشافعي والإمام أحمد بن حنبل .

٢-**علوم اللغة** : اهتم المسلمون بعلوم اللغة العربية، وبخاصة بعد توسع الدولة الإسلامية ودخول غير العرب في الإسلام؛ فأنشأوا علم النحو ووضعوا قواعده، ومن أشهر علمائه أبو الأسود الدؤلي وسيبويه، كما اهتم المسلمون بعلم الأدب ، فبرز الشعراء في مدح الرسول ﷺ وحث المجاهدين على الجهاد في سبيل الله ومن أشهرهم حسان بن ثابت رضي الله عنه .

٣-**العلوم الاجتماعية : ويشتمل على :**

أ-**علم التاريخ** : وهو العلم الذي يدرس ذكر الوقائع وأوقاتها وقد اهتم المسلمون بهذا العلم لارتباطه بغزوات الرسول ﷺ والفتوحات التي قام بها .

ب-**علم الجغرافيا** : يرجع السبب في اهتمام المسلمين به؛لاتساع مساحة الدولة الإسلامية وإلى الرحلات التي كانت للحج أو للتجارة أو لطلب العلم.

٤-**العلوم الطبيعية : وتشمل على:**

أ-**علم الفيزياء**: برع المسلمون بهذا العلم وقاموا بأبحاث في هذا المجال مثل دراسة الضوء والصوت وغيرها، وقد عرف علم الضوء باسم البصريات.

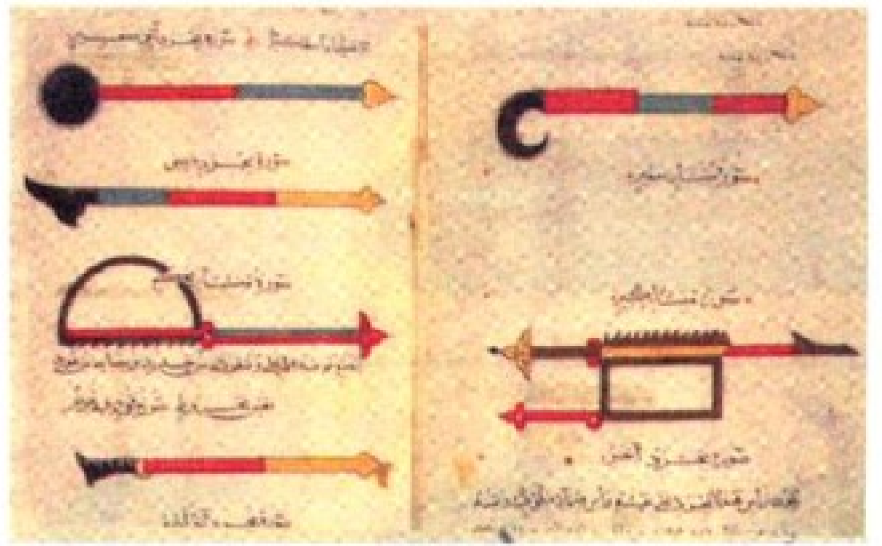
ب- **علم الكيمياء** : قدم العلماء المسلمون في هذا العلم اكتشافات جديدة لم يتوصل لها من سبقهم مثل تنقية المعادن وعمليات التقطير والترشيح وغيرها .

٥-**علم الرياضيات** : وضع المسلمون أسس هذا العلم حيث استخدموا نظام الترقيم بالإضافة إلى اختراع الصفر، كما اهتموا بعلم الجبر وعلم الهندسة.



ما أهمية علم الرياضيات في حياتنا اليومية؟

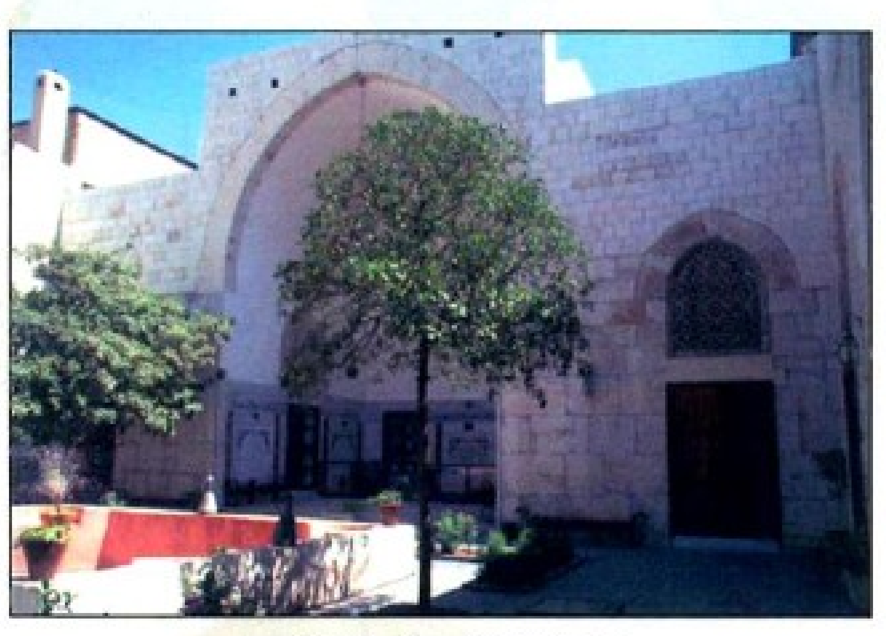
أهمية علم الرياضيات في حياتنا اليومية هي أن تطبيقات علم الرياضيات تدخل في كل مجالات العلم المختلفة وتطبيقاتها مما يجعله من أهم العلوم في حياتنا اليومية.



شكل (٤٦) أدوات طبية

٦-**علم الفلك** : اهتم المسلمون بهذا العلم فقاموا برصد النجوم كما اهتموا به لارتباطه بالأمور الشرعية كمعرفة أوقات الصلاة حسب مواقع البلد وتحديد مواقع البلدان وحركة الشمس فأنشأوا المراصد؛ لدراسة الفلك دراسة علمية وعملية دقيقة .

٧-**علم الطب والصيدلة** : وضع المسلمون أسس الطب واهتموا به اهتماماً بالغاً لارتباطه بصحة الإنسان، فبرعوا في ابتكار الأدوات اللازمة لإجراء العمليات كما أنشأوا البيمارستانات (المستشفيات) لمعالجة المرضى.



شكل (٤٧) البيمارستان النوري

أما الصيدلة فقد أسس المسلمون هذا العلم على أساليب علمية، فهم أول من أدخل السكر في تحلية بعض الأدوية المرة واستفادوا من النباتات الطبيعية في علاج بعض الأمراض.

٨-**الترجمة** : هي نقل العلوم من لغتها الأصلية إلى اللغة العربية وقد بدأت الترجمة في العهد الأموي وازدهرت في العهد العباسي، فترجمت الكتب المتنوعة إلى اللغة العربية بعد تعديلها بما يتناسب مع الدين الإسلامي.



ما العلم الذي ترغب التخصص بدراسته مستقبلاً؟ ولماذا؟

أرغب في أكون طبيباً لأعالج المرضى.



س١ : على ماذا تدل أول سورة نزلت في القرآن الكريم ؟

سورة العلق وتدل على أهمية وقيمة العلم عند الله.

س٢ :

أ- أكمل الشكل التالي بالعبارات المناسبة :

أنواع العلوم والمعارف

العلوم الشرعية	علوم اللغة العربية	العلوم الاجتماعية	العلوم الطبيعية	علم الفلك	علم الطب والصيدلة
تشتمل على القرآن وعلومه علم التفسير علم الفقه وعلم الحديث وعلم التوحيد	تشتمل على علم النحو وعلم الأدب	تشتمل على علم التاريخ وعلم الجغرافيا	تشتمل على علم الفيزياء وعلم الكيمياء	يهتم هذا العلم برصد النجوم ولارتباطه بالأمور الشرعية	يهتم بصحة الإنسان

ب- أشترك مع زملائي في تكبير الشكل ليكون أحد لوحات النشاط في الفصل.

س٣ : -أعلل لما يأتي :

أ- إقبال المسلمين على العلم .

لأهمية العلم حيث رفع الله منزلة العلماء وكرمهم.

ب-ظهور علم التفسير .

لأنه يبين معاني آيات القرآن ويوضحها.

ج-نشأة علم النحو .

من أجل المحافظة على سلامة اللغة العربية خاصة بعد الفتوحات الإسلامية ودخول غير العرب بالإسلام.

د-اهتمام المسلمين بعلم الجغرافيا .

بسبب اتساع رقعة الدولة الإسلامية والرحلات التي كانت للحج والتجارة وطلب العلم.

س٤ : أدلل على ما يأتي :

أ-تقدم المسلمين في مجال الطب والصيدلة .

ابتكار الأدوات اللازمة لإجراء العمليات، إنشاء المستشفيات، أدخل السكر في تحلية بعض الأدوية.

ب-إنجازات علماء المسلمين في العلوم الطبيعية .

دراسة الضوء والصوت، تنقية المعادن، عملية التقطير والترشيح، اختراع الصفر.

س٥ : أكتب سطرين عن فضل علماء المسلمين على البشرية لاكتشافاتهم العلمية .

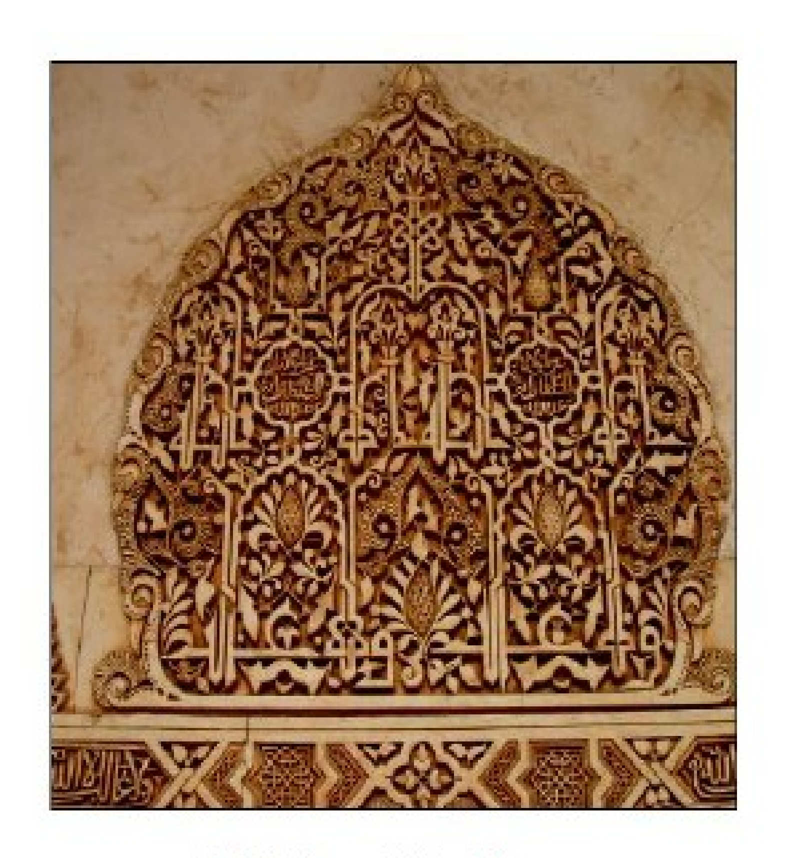
كانت الحضارة الإسلامية قاطرة التقدم الحضاري للعالم كله ففي الوقت التي كان فيها علماء المسلمين يدرسون الصوت والضوء والطب كانت أوروبا ترزح تحت نير الجهل والفقر.

الدرس السادس عشر: جوانب من الحضارة الإسلامية
ثالثاً : الفنون والعمارة

- بم تميزت العمارة الإسلامية ؟

أ-الفنون الإسلامية :

ارتبط الفن الإسلامي بالدين ارتباطاً وثيقاً حيث نقشت الآيات القرآنية الكريمة على الأواني والجدران والأسوار بخطوط مختلفة بالإضافة إلى زخرفة القصور والمساجد بأشكال هندسية ونباتية وحيوانية جميلة .



شكل (٤٨) زخرفة خطية



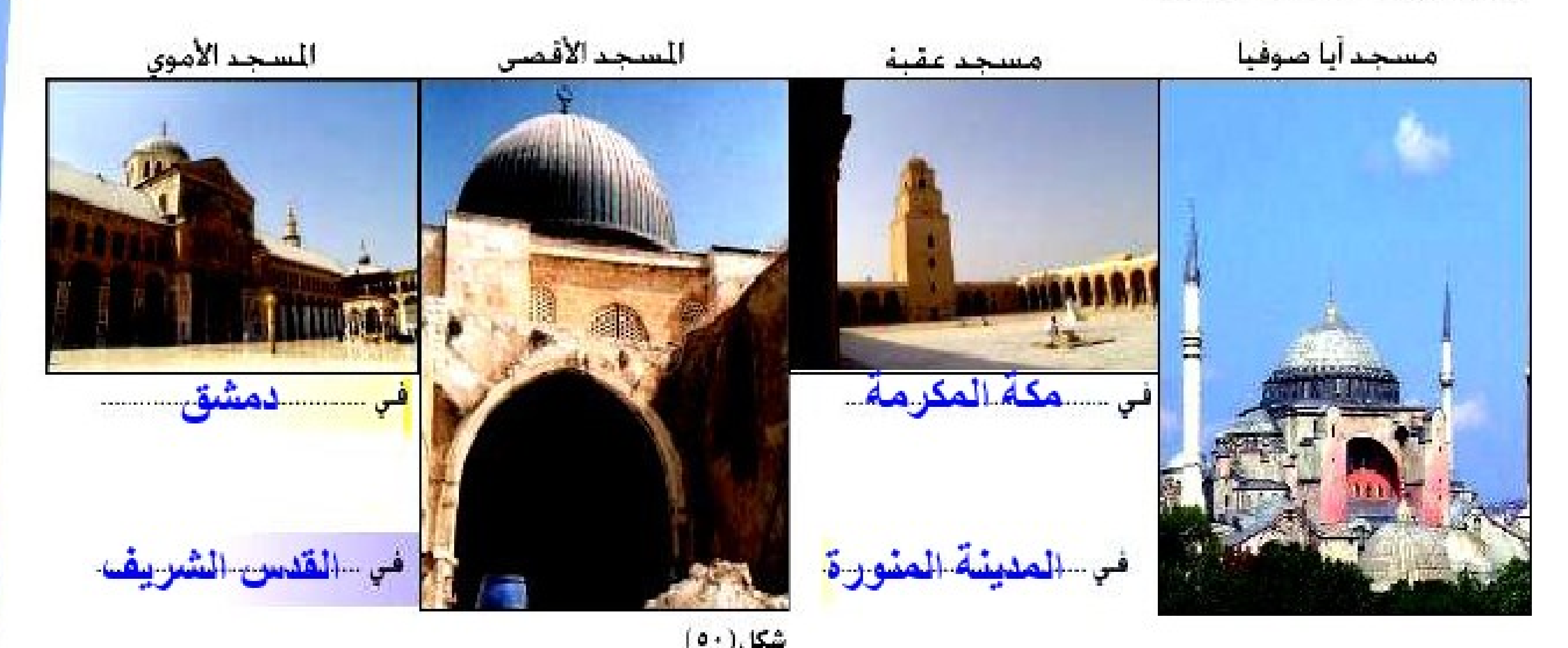
شكل(٤٩)زخرفة إسلامية

ب-العمارة الإسلامية :

١- **المساجد** : تميزت عمارة المساجد في بدايتها ببساطة البناء، ثم تطورت فأصبحت عمارة المساجد مثلاً رائعاً في فن العمارة والزخرفة الإسلامية ، فأبدع المسلمون في إقامة المآذن والأعمدة والأقواس ، ومن أشهر المساجد التي بناها المسلمون المسجد الأموي ومسجد قبة الصخرة ومسجد قرطبة.



(أين توجد هذه المساجد؟)

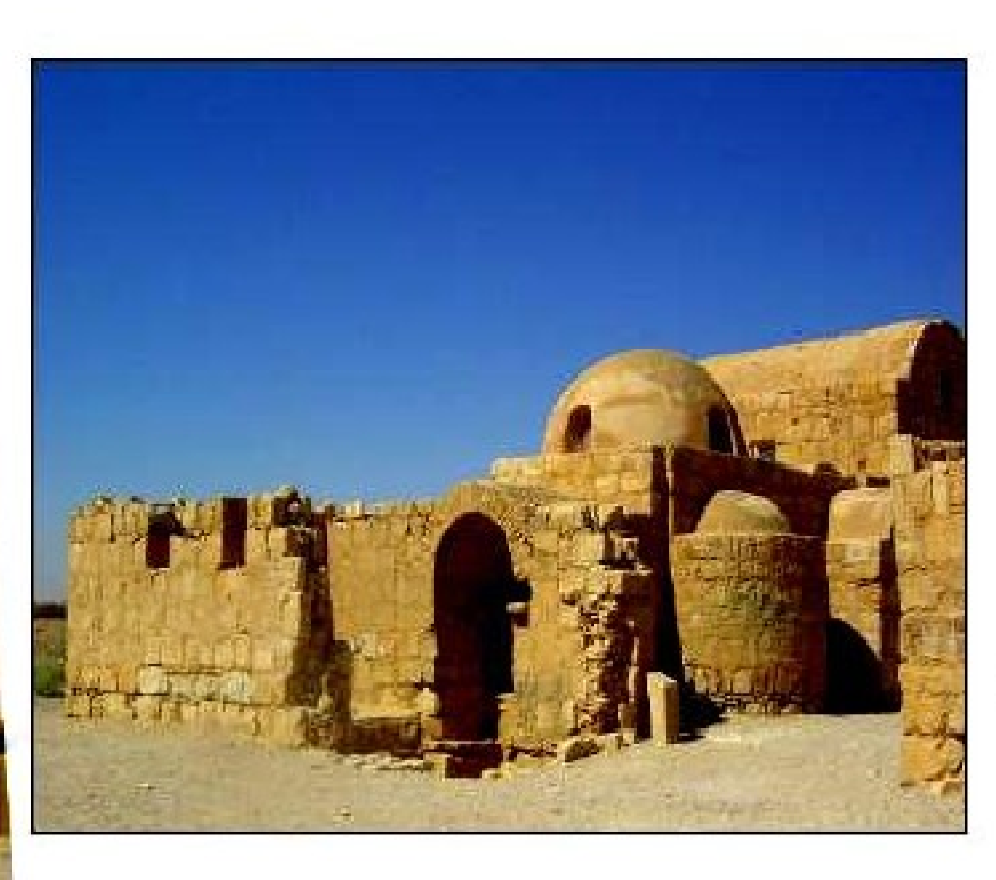


شكل (٥٠)

-ما الأبنية التي اعتنى المسلمون بزخرفتها أكثر من غيرها ؟

٢- **القصور** : تميز عهد الرسول ﷺ وخلفائه الراشدين رضي الله عنهم بالبساطة والزهد. فلم يظهر الاهتمام ببناء القصور إلا في عصر خلفاء الدولة الأموية والعباسية؛ حيث اهتموا بإنشاء القصور واعتنوا بزخرفتها ونقشوها بألوان متناسقة ومن أمثلة هذه القصور قصر عمرة وقصر الحمراء .

٣- **المدن** : اهتم خلفاء الدولة الإسلامية ببناء المدن في الأماكن التي فتحوها لأغراض متعددة إما لتكون عواصم للدول الإسلامية وإما لأغراض عسكرية أو اقتصادية أو دينية، ومن أهم المدن الإسلامية: الكوفة، البصرة ، القيروان، بغداد، القاهرة ،وغيرها.



شكل (٥١) قصر عمرة



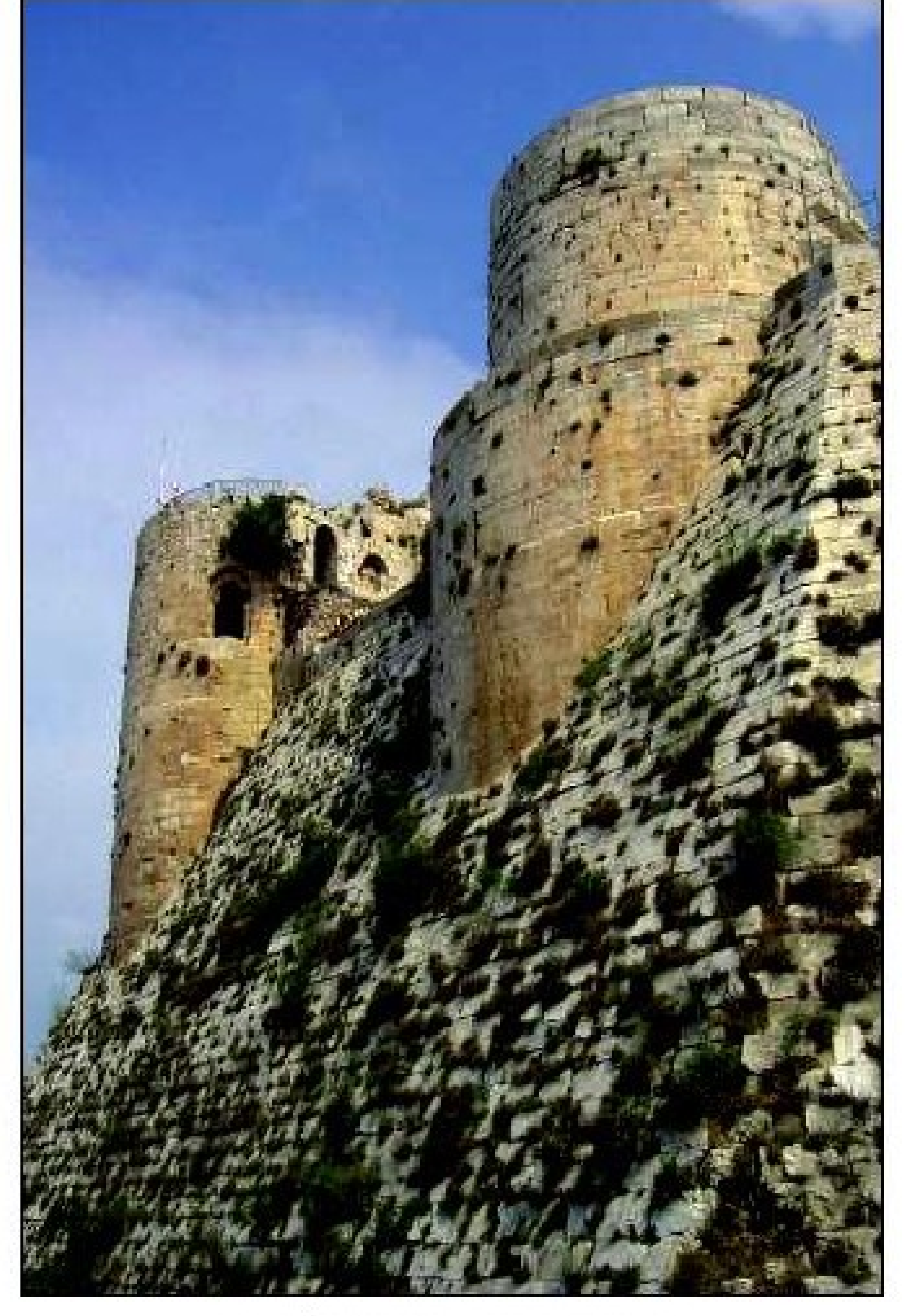
- أذكر بعض المدن التي بناها المسلمون ولا تزال قائمة حتى اليوم وأين تقع ؟

الكوفة والبصرة والقيروان وبغداد ....

والقاهرة. ....

....

٤- **الحصون والقلاع** :اهتم المسلمون ببناء القلاع والحصون : لحماية حدود الدولة الإسلامية وهي عبارة عن مدن صغيرة محصنة تحتوي على أماكن للإقامة والمرافق العامة والمياه والأسواق ومن أشهرها قلعة حلب، وقلعة صلاح الدين، وقلعة الحصن (حصن الأكراد)، وقلعة عكّا، وقلعة الربض.



شكل (٥٢) قلعة الحصن (حصن الأكراد)



ما الدولة التي توجد بها القلاع التالية :

قلعة حلب : قلعة حلب (سوريا)، وقلعة صلاح الدين (مصر). ....

قلعة الحصن : وقلعة الحصن (حصن الأكراد) (العراق). ....



س١ : أ- أذكر أهم مميزات الفنون الإسلامية.

تميزت الفنون الإسلامية بارتباطها بالدين الإسلامي ارتباطاً وثيقاً حيث نقشت الآيات القرآنية الكريمة على الأواني والجدران كما تميزت بالأشكال الهندسية والنباتية والحيوانية الجميلة.

ب- أعطي شواهد على اهتمام الدولة الإسلامية بفن العمارة .

......بناء المساجد وتطويرها، بناء القصور وزخرفتها، بناء المدن الإسلامية، بناء الحصون والقلاع.

س٢ : أكمل الفراغات التالية :

أ- أبدع المسلمون في فن العمارة والزخرفة الإسلامية فبنوا ....المآذن............ و..........الأعمدة............ و الأقواس المنقوشة.....

ب-من أشهر المساجد التي بناها المسلمون مسجد ......الحرام....... و .....النبوي....... و مسجد قبة الصخرة.

س٣ : أعلل ما يلي :

أ-عدم بناء القصور في عهد الرسول ﷺ والعهد الراشدي.

......لتميز عهودهم بالبساطة والزهد في العيش...

ب-بناء المدن الإسلامية .

......لأغراض دينية وعسكرية واقتصادية..

ج-بناء المسلمين للحصون والقلاع .

......لحماية حدود الدولة الإسلامية..



من أشهر المدن التي بنيت في العهدين الأموي والعباسي

س٤ : أقرأ الخارطة، ثم أحدد الدول التي تقع فيها المدن الإسلامية التي بناها المسلمون.

......بغداد ـ البصرة ـ القاهرة ـ الكوفة ـ القيروان...............................

س٥ : أُعبر بأسلوبي في حدود سطرين عن :

أ- اعتزازي بكثرة المساجد في الدولة الإسلامية.

......من دواعي فخري واعتزازي كثرة المساجد في الدولة الإسلامية..........................

....

ب- رأيي حول الفنون والعمارة الإسلامية .

......كانت ولا تزال الفنون والعمارة الإسلامية واحدة من أبرع وأبهر وأجمل الفنون في التاريخ.

....

الدرس السابع عشر: جوانب من الحضارة الإسلامية
رابعاً : الجوانب الاقتصادية

- على ماذا تشتمل الجوانب الاقتصادية ؟



اهتم المسلمون بالزراعة؛ لأنها المصدر الأول لغذاء الإنسان، ومن مظاهر اهتمامهم بها ما يلي :

١- العناية بتوفير وسائل الري عن طريق بناء السدود وشق القنوات وإقامة الجسور والقناطر عليها.

٢- حفر الترع وتجفيف المستنقعات .

٣- العناية بالأرض وتسميدها بالسماد الصالح لكل نوع من النباتات .

ونتيجة لتنوع مناخ أقاليم الدولة الإسلامية تعددت أنواع المزروعات فزرعت الحبوب والخضراوات والفواكه إلى جانب القطن والزيتون والكروم والنخيل .



وردت الزراعة في القرآن الكريم. أذكر الآية واسم السورة .

قال تعالى "أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَحْرُثُونَ (٦٣) أَأَنْتُمْ تَزْرَعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ (٦٤)" الواقعة.

ثانياً : الصناعة :

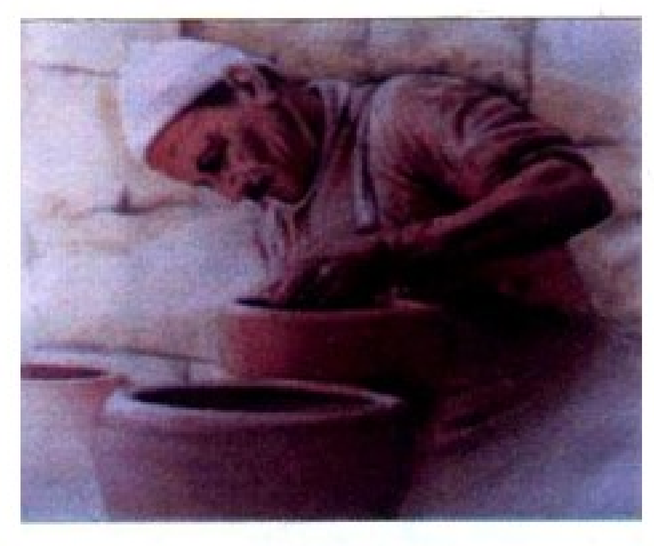
ازدهرت الصناعة في الدولة الإسلامية، ومن أهم جوانبها :

١- الصناعات المعدنية مثل صناعة الأسلحة والأواني المتنوعة وأدوات الزراعة مثل المحراث والفأس .

٢- الصناعات الكيميائية مثل صناعة الأدوية والعطور والصابون .

٣- صناعة المنسوجات الحريرية والصوفية والكتانية .

٤- الصناعات الزجاجية والخزفية كصناعة الزجاج والأواني المنزلية. شكل **(٥٣).**

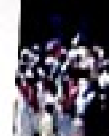


شكل (٥٣) صناعة الفخار



أستنتج أسباب ازدهار الصناعات في الدولة الإسلامية .

ارتفاع مستوى المعيشة ـ كثرة الأموال ـ نشاط التجارة ـ اكتمال رقي الدولة الإسلامية.



ثالثاً : التجـــارة :

كان للعرب معرفة بالتجارة قبل الإسلام ، وقد ساعدهم على ذلك موقع الجزيرة العربية المتميز، ولما جاء الإسلام واتسعت الفتوحات ازدهرت التجارة، ومن الأسباب التي ساعدت على ازدهارها ما يلي :

١- اتساع مساحة البلاد الخاضعة لسلطة المسلمين، واستقرار الأمن فيها .

٢- تعدد الصناعات في معظم البلاد الإسلامية وكثرة الأموال والثروات.

٣- تنوع المحاصيل الزراعية .

ونتيجة لازدهار التجارة الإسلامية أصبح للتجار المسلمين صلات تجارية مع معظم بلاد العالم، فساهموا في نشر الإسلام بفضل حسن معاملتهم وأمانتهم وتمسكهم بتعاليم الدين الإسلامي.



(ورد في القرآن الكريم ما يدل على أن العرب قبل الإسلام كانوا يشتغلون بالتجارة) أذكر الآية واسم السورة .

قال تعالى: "رِجَالٌ لا تُلْهِيهِمْ تِجَارَةٌ وَلا بَيْعٌ عَنْ ذِكْرِ اللَّهِ وَإِقَامِ الصَّلاةِ وَإِيتَاءِ الزَّكَاةِ يَخَافُونَ يَوْماً تَتَقَلَّبُ فِيهِ الْقُلُوبُ وَالأَبْصَارُ (٣٧)". سورة النور



س١ : أعلل ما يأتي :

أ- اهتمام المسلمين بالزراعة .

لأن الزراعة المصدر الأول لغذاء الإنسان.

ب- ازدهار التجارة في الدولة الإسلامية.

اتساع مساحة البلاد الخاضعة لسلطة المسلمين – استقرار الأمن فيها – تعدد الصناعات – تنوع المحاصيل.

س٢ : أحدد أهم مظاهر اهتمام المسلمين بالزراعة.

العناية بتوفير وسائل الري عن طريق بناء السدود وشق القنوات وإقامة الجسور – حفر الترع وتجفيف المستنقعات – العناية بالأرض وتسميدها.

س٣ : أعدد أبرز الصناعات الإسلامية من خلال خارطة المفاهيم التالية :

من أبرز الصناعات الإسلامية

- الصناعات المعدنية
- الصناعات الكيميائية
- الصناعات الزجاجية
- صناعة المنسوجات

س٤ : أعبر عن شعوري تجاه التجار المسلمين الذين ساهموا في نشر الإسلام .

إن للتجار المسلمين دوراً كبيراً في نشر الإسلام لذلك فلهم منى كل المحبة والتقدير والاعتزاز بدورهم.

الدرس الثامن عشر : نماذج من علماء المسلمين

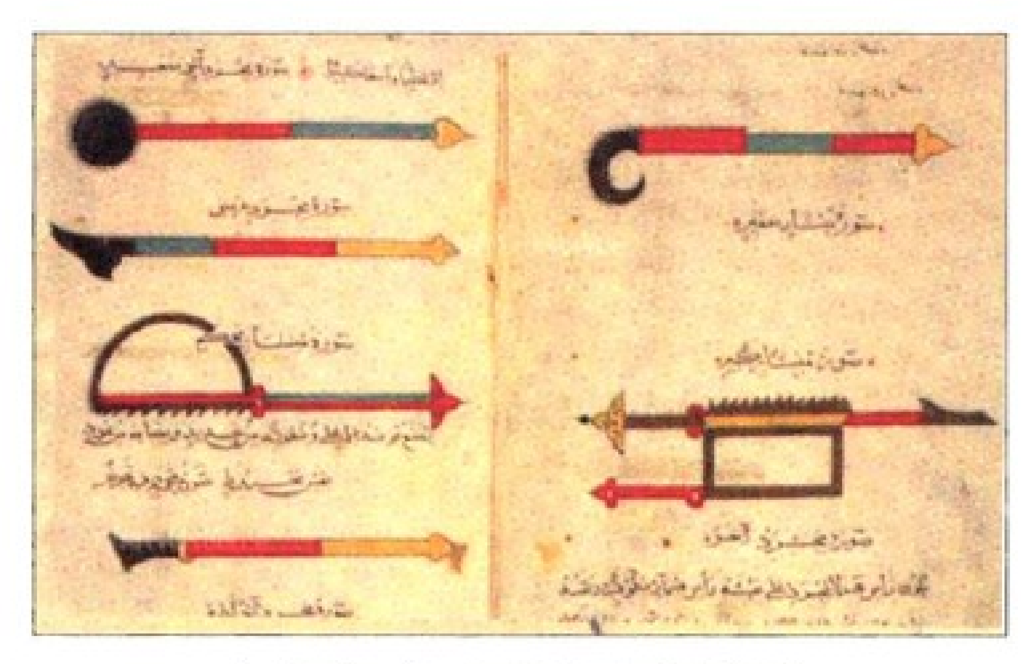
تميز المسلمون في علوم ومعارف متعددة أبرزت عدداً من العلماء ومنهم :

أبو بكر الرازي:

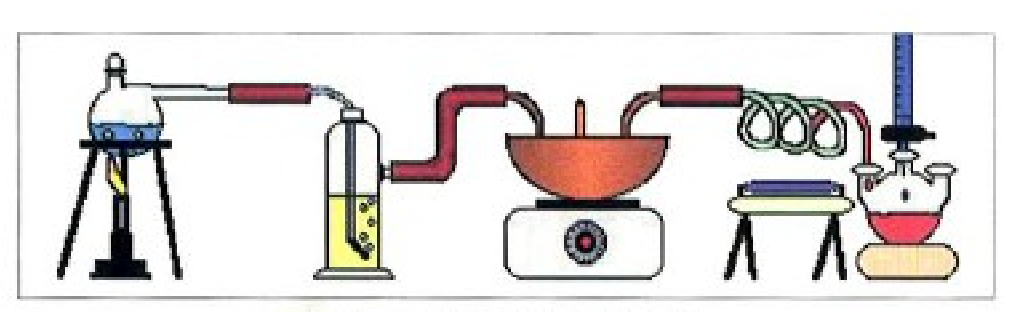
هو أبو بكر محمد بن زكريا الرازي، من أشهر الأطباء المسلمين، ألّف أكثر من مئتي كتاب في الطب أشهرها الحاوي في الطب والأعضاء والأغذية . والرازي يعتبر حجة الطب في أوروبا حتى القرن السابع عشر الميلادي.

- يعد الرازي أول من مارس طب التشريح ، وأول من استخدم خيوط الجراحة المصنوعة من أمعاء الحيوان.

- أول من فرق بين الجدري والحصبة، واكتشف طريقة انتقالها بالعدوى عن طريق الهواء والتلامس .



شكل (٥٤) مخطوط لبعض الأدوات الطبية



شكل (٥٥) الأدوات الكيميائية



أ- أناقش مع مجموعتي هذه العبارة (الوقاية خير من العلاج) في ضوء العادات الغذائية الواجب اتباعها.

العادات الغذائية الواجب اتباعها:

- عدم الأكل بين الوجبات الغذائية.
- الالتزام بوجبة الإفطار، التقليل من الدهون والسكريات لوقاية الجسم من الأمراض.
- عدم أكل الوجبات الجاهزة التي تضر الجسم ولا تفيده.

جابر بن حيان :

- هو جابر بن حيان بن عبد الله الأزدي، ولد في القرن الثاني الهجري، يعد شيخ الكيميائيين ومكتشف هذا العلم، ألّف حوالي ثمانين كتاباً في الكيمياء، وكان معظمها أساس علم الكيمياء عند الأوروبيين واعتمدوا عليها في إنجازاتهم العلمية.
- توصل إلى تحسين كثير من العمليات الكيميائية وتطويرها، مثل: (١) التبخر (٢) الترشيح (٣) التقطير (٤) التبلور.



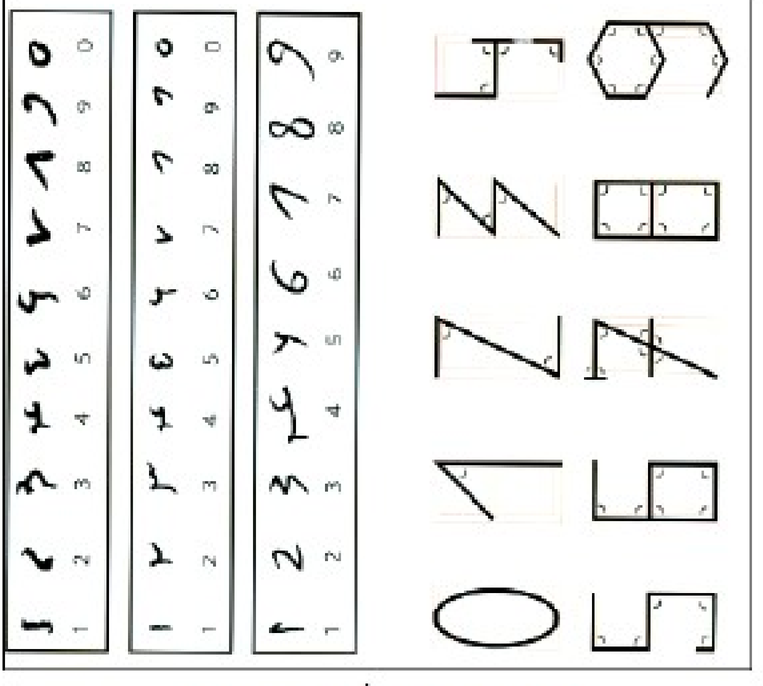
أذكر أهمية الكيمياء في حياة الناس في حدود سطرين .

الكيمياء ذات أهمية كبيرة في حياة الناس فعن طريق الإبحاث التي تجرى داخل المعامل يتم اكتشاف ....

الأدوية التي تعالج الأمراض المختلفة وصناعة العطور ومواد التجميل وصباغة الأقمشة والشموع. ....

الخوارزمي :

- هو محمد بن موسى الخوارزمي، مؤسس علم الجبر ومؤلف كتاب (الجبر والمقابلة) والذي ترجم إلى اللاتينية .
- أول من وضع أصول هذا العلم، وله الفضل في اختراع الصفر.
- أول من استعمل كلمة الجبر المعروفة بهذا الاسم وتستخدم باللفظ نفسه في أوروبا (Algebra) .



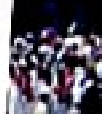
شكل (٥) بعض الأرقام الرياضية



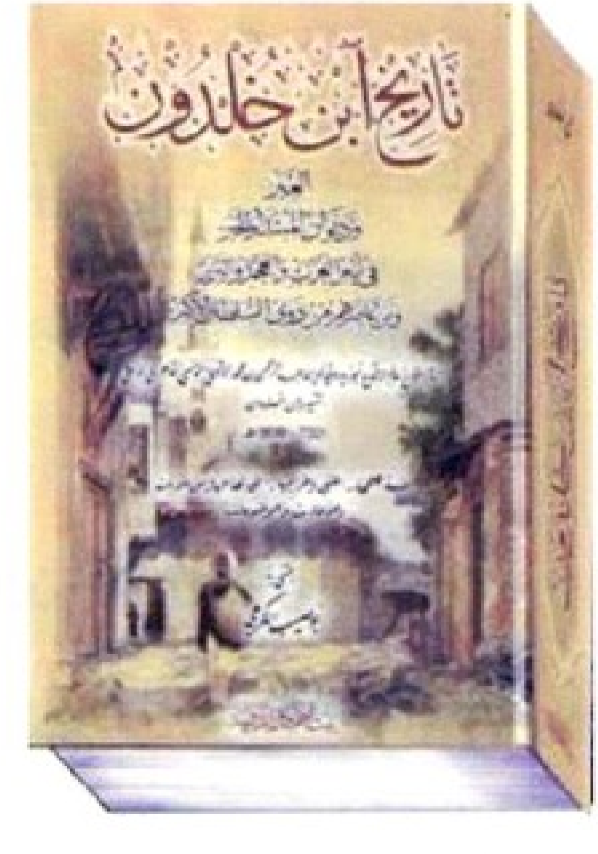
- ما فائدة اختراع الصفر ؟

سهل حل المسائل الحسابية وتدوين الكسور العشرية والعادية وبناء المعادلات الرياضية من مختلف ....

الدرجات وحلها. ....



ابن خلدون :



- هو عبدا لرحمن بن محمد بن خلدون الحضرمي.

- يعد ابن خلدون المنشئ الأول لعلم الاجتماع، ومقدمة كتابه العبر ، خير شاهد على ذلك. فهو إمام وقاضٍ وعالم اجتماع ومؤرخ وجغرافي ورحالة .



أعدِّد أسباب وصول المسلمين إلى هذا المستوى المتقدم من العلم والمعرفة.

- التوكل على الله والأخذ بالأسباب.
- العمل الجاد.
- الاجتهاد.
- الدراسة.
- القرب من الله سبحانه وتعالى.



س١ : أكمل الفراغات التالية :

أ- أول من مارس طب التشريح ....أبو بكر الرازي.......................... .

ب- ....الخوارزمي...................... يرجع إليه الفضل في اختراع الصفر.

ج- ألف ابن خلدون كتاب ....العبر وديوان المبتدأ والخبر........ .

س٢ : أستنتج أبرز أعمال جابر بن حيان في مجال الكيمياء .

........توصل إلى تطوير العمليات الكيميائية مثل التبخر والترشيح والتقطير والتبلور ــ اكتشف أن المعادن..........

........مركبة من عناصر كثيرة ــ ألف حوالي ثمانين كتاباً في الكيمياء..

....

س٣ : (بذل العلماء المسلمون جهوداً كبيرة في تطوير العلوم وازدهارها).

- أسجل واجبي تجاه هؤلاء العلماء في حدود سطرين .

........واجبي تجاه العلماء الاحترام والتقدير والاقتداء بهم..

....

....

- **ما العوامل التي ساعدت على قيام النهضة العلمية عند المسلمين؟**

-أعدد أبرز العلماء المسلمين.

أبرز آثار الحضارة الإسلامية على أوروبا.

أولاً : في مجال اللغة والآداب :

دخلت كثير من الألفاظ العربية إلى اللغات الأوروبية خاصة اللغات الإسبانية والبرتغالية والإيطالية مثل كلمات: قهوة ، سكر ، الجبر ، كيمياء....وغيرها ، كما نقل الأوروبيون بعض الروايات العربية مثل: مقامات الحريري ، ومقامات بديع الزمان الهمذاني.

ثانياً : في مجال العلوم :

أ-**الرياضيات** : استفاد الأوروبيون من مؤلفات العلماء المسلمين في الحساب والجبر وحساب المثلثات ، التي كان لها الدور الأكبر في وضع الأسس الصحيحة للرياضيات الحديثة في أوروبا.

ب- **الفلك** : كان للمسلمين الفضل الأكبر في معرفة الأوروبيين الأدوات والآلات كالمراصد الفلكية التي أعانتهم على الرصد ودقة العمل ، وقد استخدم الأوروبيون تلك الآلات والأدوات في اكتشافاتهم الفلكية.



شكل (٥٧)

ج- **الجغرافيا** :استفاد الأوروبيون من كتب المسلمين الجغرافية التي وضعوها لمختلف الطرق البرية والبحرية، كما استفادوا من مخترعات المسلمين البحرية، مثل: الإسطرلاب، والبوصلة. شكل (٥٧)وشكل (٥٨)

د-**الفيزياء** : نقل الأوروبيون كثيراً من أبحاث المسلمين في علم الفيزياء، واعترفوا بأن كتاب الحسن بن الهيثم (المناظير) هو مصدر معارفهم في علم البصريات التي توصلوا إلى معرفتها.



شكل (٥٨)

هـ-**الكيمياء** : أخذ الأوروبيون عن المسلمين معرفة المركبات الكيميائية ، وأصبحت كتب جابر بن حيان أساساً في تدريس علم الكيمياء في جامعات أوروبا، واستخدموها في الأغراض الصناعية، مما أسهم في التقدم الصناعي والعلمي لدى الأوروبيين.

و- **الطب والصيدلة** : اعتمدت الجامعات الأوروبية في تدريس الطب على كتب المسلمين، مثل : كتاب (المنصوري) لأبي بكر الرازي وكتاب (القانون في الطب) لابن سيناء الذي ظل يدرس في أوروبا لمدة ستة قرون، كما تُرجمت كتب أبي القاسم الزهراوي في الجراحة إلى اللغات الأوروبية، وتُرجم كتاب ابن البيطار (الجامع لمفردات الأدوية والأغذية) إلى اللغات الأوروبية .



شكل (٥٩)



شكل (٦٠)





(يظهر في الشكلين (٥٩) ، (٦٠) اثنان من أبناء بلادي برزا في مجالين من العلوم)

أ- أسجل اسميهما .

الصورة الأولى: الدكتور عبد الله الربيعة - الصورة الثانية: الأمير سلطان بن سلمان.

ب- أذكر العلوم التي برزا فيها .

علم الطب - علم الفضاء.

ثالثاً : في مجال الزراعة :

دخلت كثير من المحاصيل الزراعية إلى أوروبا عن طريق الأندلس (إسبانيا حاليًا) مثل الزيتون والأرز وقصب السكر والكروم والبرتقال والقطن .

رابعاً : في مجال العمارة :

استفاد الأوروبيون من المسلمين في العمارة وبخاصة في مجال الهندسة العسكرية مثل: بناء القلاع والحصون وإقامة الأبراج عليها لمراقبة الأعداء وصدهم ، كما تأثر فن البناء الأوروبي كثيراً بفن العمارة الإسلامية ، وبخاصة ما تركه العرب في الأندلس كقصر الحمراء والجامع الكبير في قرطبة .



يقول جوستان لوبون في كتابه (حضارة العرب) « إننا لا نذكر أمةً ، كالعرب ، حققت من المبتكرات العظيمة في وقت قصير مثل ما حققوا ، وإن العرب أقاموا ديناً من أقوى الأديان التي سادت العالم ، أقاموا ديناً لا يزال تأثيره أشد حيوية مما لأي دين آخر ، وإنهم أقاموا من الناحية السياسية دولة من أعظم الدول التي عرفها التاريخ ، وإنهم مدنوا أوروبا ثقافةً وأخلاقاً. فالعروق التي سمت سمو العرب وهبطت هبوطهم نادرةٌ ،ولم يظهر كالعرب عرق يصلح أن يكون مثالاً بارزاً لتأثير العوامل التي تهيمن على قيام الدولة وعظمتها وانحطاطها » .

أ - أصف مشاعري بعد قراءتي للقول السابق .

أشعر بالفخر والفخار لكوني عربي أنتسب للحضارة الإسلامية.

ب- لماذا برز العرب في ذلك الوقت؟

- حقق العرب مبتكرات عظيمة في وقت قصير.
- العرب أقاموا دينا من أقوى الأديان التي سادت العالم.
- العرب أقاموا دوله من أعظم الدول التي عرفها التاريخ.
- العرب مدنوا أوروبا ثقافة وأخلاقاً.



س١ : أمثل لما يأتي :

أ- دخول كثير من الألفاظ العربية إلى اللغات الأوروبية .

قهوة – سكر – بوصلة – جبر – حبل – كيمياء.

ب- أحد كتب علماء المسلمين في مجال الطب .

كتاب الحاوي وكتاب المنصوري وكتاب القانون في الطب.

ج- اثنين من مآثر المسلمين في :

١- مجال الرياضيات.

١ – اختراع الصفر. ٢- تأسيس علم الجبر.

٢- مجال الكيمياء .

١ – وصف العمليات الكيميائية. ٢- استخدام الكيمياء في مجال الطب والصيدلة.

س٢ : أبين الطرق التي استفاد بها الأوروبيون من المسلمين في مجال الفلك .

عن طريق ترجمة المؤلفات ونقل الآلات والأدوات التي أستخدمها علماء الفلك المسلمين في تجاربهم وأبحاثهم.

س٣ : أعلل استخدام المسلمين للبوصلة في الملاحة البحرية .

لتعيين الاتجاه.

س٤ : أوضح مظاهر استفادة أوروبا من فن العمارة الإسلامية .

استفاد الأوروبيون من المسلمين في العمارة خاصة عندما قلد الصليبيون المسلمين في بناء القلاع والحصون كما تأثروا بفن العمارة العربي وبخاصة بناء المآذن.

س٥ : أوجه رسالة شكر للعلماء المسلمين لدورهم الإيجابي في بناء الحضارة الإسلامية .

كل الشكر والتقدير لعلماء المسلمين لدورهم الإيجابي في بناء الحضارة الإسلامية.



س١ : أعرف المفاهيم التالية :

أ-الحضارة ب-الخلافة ج-البريد د-الديوان .

أ- الحضارة: هي الجهود البشرية المادية والمعنوية التي قام بها الإنسان على مر السنين مما يتصل بحياته من نظم سياسية واجتماعية واقتصادية وفكرية.

ب- الخلافة: تعني رئاسة عامة في أمور المسلمين نيابة عن النبي ﷺ.

ج- البريد: مهمته هي نقل الرسائل بين الخليفة وولاة أقاليم الدولة الإسلامية حيث يستطيع الخليفة وهو في عاصمة الخلافة أن يطلع على أخبار الدولة.

د- الديوان: كلمة فارسية معربة معناها السجل أو الدفتر الذي يدون فيه وقد أطلق اسم الديوان على المكان الذي تحفظ فيه السجلات المتعلقة بحقوق الدولة والرعية من الأعمال والأموال.

س٢ : ما الحضارات السابقة التي استفاد المسلمون منها ؟

الحضارات السابقة التي استفاد المسلمون منها هي: الحضارة العربية والفارسية واليونانية والرومانية.

س٣ : أضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية :

أ-الدين الإسلامي أساس الحضارة الإسلامية (✓)

ب-جابر بن حيان هو أول من استخدم خيوط الجراحة المصنوعة من أمعاء الحيوان (✗)

ج-أسهم الموقع الجغرافي للبلاد العربية في انتشار الحضارة (✓)

د-يُعدّ ابن خلدون المنشئ الأول لعلم الاجتماع (✓)

هـ-أثْرت اللغة العربية بإنجازاتها الحضارة الإسلامية (✓)

و-أُستحدث نظام الوزارة في العهد الراشدي (✗)

س٤ : ما المنجزات العلمية التي تحققت على يد أبي بكر الرازي ؟

١- أول من مارس طب التشريح أول من استخدم خيوط الجراحة المصنوعة من أمعاء الحيوان.

٢- أول من فرق بين الجدرى والحصبة واكتشف طريقة انتقالها بالعدوى عن طريق الهواء والتلامس.

س٥ : أصنف المنجزات التالية حسب علومها في جدول :
بناء المراصد ، اختراع الصفر ، تنقية المعادن وعمليات التقطير ، اختراع نظام الترقيم ، بناء البيمارستانات (المستشفيات) ، اختراع أدوات طبية .

المنجزات	علومها
بناء المراصد	الفلك
اختراع الصفر	الرياضيات
تنقية المعادن وعمليات التقطير	الكيمياء
اختراع نظام الترقيم	الرياضيات
بناء البيمارستانات (المستشفيات)	الطب
اختراع أدوات طبية	الطب

س٦ : ماذا يمكن أن يحدث لو لم :
أ- يوجد رجال شرطة .
تنتشر الفوضى ويكثر الجناة والمفسدون العابثون بأمن الدولة.
ب- تُبْنَ المساجد .
لما كان هناك مخصص للعبادة وإقامة الندوات الدينية.
ج- يكتشف علم الطب .
تكثر الأمراض ويزيد عدد الوفيات وتقل العناية بالمرضى.
س٧ : أعلل لما يأتي :
أ- تعدد أنواع المزروعات في الدولة الإسلامية .
نتيجة لتنوع أقاليم المناخ في الدول الإسلامية.
ب- ازدهار التجارة في الدولة الإسلامية .
اتساع مساحة البلاد الخاضعة لسلطة المسلمين واستقرار الأمن فيها، تعدد الصناعات في معظم البلاد الإسلامية وكثرة الأموال والثروات، تنوع المحاصيل الزراعية.

ج-إقامة الأبراج على القلاع . لحماية حدود الدولة الإسلامية ولمراقبة الأعداء وصدهم.

د-اهتمام المسلمين بعلوم اللغة .اهتم المسلمون بعلوم اللغة العربية وبخاصة بعد توسع الدولة الإسلامية ودخول غير العرب في الإسلام.

س٨-أتأمل الصور التالية وأكتب تعليقاً مناسباً تحت كل صورة :



ابتكار العرب في الطب.

فنون العمارة في الحضارة الإسلامية.

الروعة والتميز.

البوصلة ابتكار عربي خالص.

سيوف رفعت من أجل الإسلام.

الجمال والفن في العمارة.

س٩ : أملأ البيانات المطلوبة في الجدول التالي لكل عالم من العلماء الآتية أسماؤهم:

اسم العالم	مجال علمه
١-محمد الخوارزمي .	علم الرياضيات
٢-ابن خلدون .	علم الاجتماع
٣-أبو بكر الرازي .	علم الطب

س ١٠ : أملأ الفراغات التالية بكلمات مناسبة فيما يلي :

أ- من النظم السياسية في الإسلام نظام ....الخلافة.......... و ....الوزارة.......... .

ب- أول من استخدم كلمة الجبر العالم ....محمد الخوارزمي.......... .

ج- استفاد الأوروبيون من التحسينات التي أدخلها المسلمون على الملاحة البحرية كاستخدام البوصلة و ....الإسطرلاب.......... في تعيين الاتجاه .

د- يعتبر كتاب ....المناظير.......... للحسن بن الهيثم مصدر معارف الأوروبيين في البصريات .

هـ- اعتبر كتاب القانون لابن سيناء مرجعاً عاماً للطب لمدة ....ستة قرون.......... .

و- دخلت كثير من المحاصيل الزراعية إلى أوروبا عن طريق ....التجارة.......... .

س ١١ : أختار البديل المناسب من بين البدائل في العبارات التالية :

أ- تعتبر صناعة الأدوية من الصناعات (الغذائية ، الكيميائية ، الزجاجية) .

ب- نبغ أبو بكر الرازي في علم (الرياضيات ، الفلك ، الطب) .

ج- يشتمل النظام الإداري على (الخلافة ، الوزارة ، الدواوين) .

د- أنشئت الدواوين في عهد الخليفة (عمر بن الخطاب ، أبو بكر الصديق ، علي بن أبي طالب) رضي الله عنهم .

س١٢ : أكتب داخل كل من المربعات الموضحة في الخارطة الصماء التي أمامي اسم المدينة التي بناها المسلمون.

